

*Se completează de către operatorul economic.*

## **CERERE DE PARTICIPARE**

Către \_\_\_\_\_  
(denumirea autorității contractante și adresa completă)

**Stimați domni,**

Ca urmare a anunțului/invitației de participare/de preselecție apărut în Buletinul achizițiilor publice și/sau Jurnalul Oficial al Uniunii Europene, nr. . . . . din . . . . .  
(ziua/luna/anul), privind aplicarea procedurii pentru atribuirea contractului . . . . .  
. . . . . (denumirea contractului de achiziție publică), noi . . . . .  
(denumirea/numele ofertantului/candidatului), am luat cunoștință de condițiile și de cerințele expuse în documentația de atribuire și exprimăm prin prezenta interesul de a participa, în calitate de ofertant/candidat, neavând obiecții la documentația de atribuire.

Data completării . . . . .      Cu stimă,

Ofertant/candidat

.....

(semnătura autorizată)

*Se completează de către operatorul economic.*

**DECLARAȚIE**  
**privind valabilitatea ofertei**

Către \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_  
*denumirea autorității contractante și adresa completă*)

**Stimați domni,**

Ne angajăm să menținem oferta valabilă, **privind achiziționarea** \_\_\_\_\_  
(se indică obiectul achiziției)  
**prin procedura de achiziție** \_\_\_\_\_,  
(tipul procedurii de achiziție)  
pentru o durată de \_\_\_\_\_ zile, (durata în litere și cifre), respectiv până la data de \_\_\_\_\_  
(ziua/luna/anul), și ea va rămâne obligatorie pentru noi și poate fi  
acceptată oricând înainte de expirarea perioadei de valabilitate.

Data completării . . . . . Cu stimă,

Ofertant/candidat

.....

(semnătura autorizată)

**\*Notă: Termenul valabilității ofertei începe să decurgă din momentul termenului limită de depunere a ofertelor. Orice ofertă valabilă pentru o perioadă mai mică decât cea prevăzută în anexa nr. 2 se respinge de către grupul de lucru ca fiind necorespunzătoare.**

*Se aplică pentru garanția pentru ofertă - cuantum 2% din suma ofertei fără  
TVA.*

**BANCA**

\_\_\_\_\_  
(denumirea)

**SCRISOARE DE GARANȚIE BANCARĂ**

pentru participare cu ofertă la procedura de atribuire a contractului de achiziție publică

Către \_\_\_\_\_  
(denumirea autorității contractante și adresa completă)

cu privire la procedura de atribuire a contractului

\_\_\_\_\_,  
(denumirea contractului de achiziție publică)  
subsemnații \_\_\_\_\_,  
(denumirea băncii)

înregistrat la \_\_\_\_\_,  
(adresa băncii)  
ne obligăm față de \_\_\_\_\_ să  
(denumirea autorității contractante)  
plătim suma de \_\_\_\_\_, la prima sa cerere scrisă și  
(suma în litere și în cifre)

fără ca acesta să aibă obligația de a-și motiva cererea respectivă, cu condiția, ca în cererea sa  
autoritatea contractantă să specifice că suma cerută de ea și datorată ei este din cauza existenței  
uneia sau mai multora dintre situațiile următoare:

1. Ofertantul \_\_\_\_\_  
(denumirea ofertantului)

își retrage sau modifică oferta în perioada de valabilitate a acesteia;  
Prezenta ofertă rămâne valabilă pentru perioada de timp specificată în Anunțul de participare  
(anexa nr.2), începînd cu data-limită pentru depunerea ofertei, în conformitate cu Anunțul de  
participare (anexa nr.2) și rămâne obligatorie și poate fi acceptată în orice moment până la  
expirarea acestei perioade;

2. Oferta sa fiind stabilită câștigătoare, ofertantul \_\_\_\_\_  
(denumirea ofertantului)

nu a constituit garanția de bună execuție;

3. Oferta sa fiind stabilită câștigătoare, ofertantul \_\_\_\_\_  
(denumirea ofertantului)

a refuzat să semneze contractul de achiziție publică de lucrări;

Nu se execută vreo condiție, specificată în documentația de atribuire înainte de semnarea  
contractului de achiziție publică de lucrări.

Prezenta garanție este valabilă până la data de \_\_\_\_\_

Parafată de Banca \_\_\_\_\_ în ziua \_\_\_\_ luna \_\_\_\_ anul \_\_\_\_  
(semnătura autorizată)

*Se completează de către operatorul economic.*

## GRAFIC DE EXECUTARE A LUCRĂRILOR

(denumirea lucrărilor)

| Nr.<br>d/o | Grupa de<br>obiecte/denumirea<br>obiectului             | Anul 1 |   |   | ... | Anul (n) |
|------------|---------------------------------------------------------|--------|---|---|-----|----------|
|            |                                                         | Luna   |   |   |     |          |
|            |                                                         | 1      | 2 | 3 | ... | n        |
| 1.         | Organizare de șantier                                   |        |   |   |     |          |
| 2.         | Obiect 01<br>Categorie de lucrări:<br>_____<br>_____    |        |   |   |     |          |
| 3.         | Obiect 02<br>Categorie de lucrări:<br>_____<br>_____    |        |   |   |     |          |
| ...        | Obiect n ...<br>Categorie de lucrări:<br>_____<br>_____ |        |   |   |     |          |

Semnat: \_\_\_\_\_

Nume: \_\_\_\_\_

Funcția în cadrul întreprinderii: \_\_\_\_\_

Denumirea întreprinderii: \_\_\_\_\_

*Se completează de către operatorul economic.*

**DECLARAȚIE**  
**privind experiența similară**

1. Denumirea și obiectul contractului \_\_\_\_\_
2. Numărul și data contractului \_\_\_\_\_
3. Denumirea/numele beneficiarului \_\_\_\_\_
4. Adresa beneficiarului \_\_\_\_\_
5. Țara \_\_\_\_\_
6. Calitatea în care a participat la îndeplinirea contractului \_\_\_\_\_  
(se notează opțiunea corespunzătoare)
  - a) antreprenorul sau antreprenorul general (lider de asociație)
  - b) antreprenor asociat
  - c) subantreprenor
7. Valoarea contractului \_\_\_\_\_  
încheiat contractul \_\_\_\_\_

|                                              |                                    |                                          |
|----------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------------|
|                                              | exprimată în moneda<br>în care s-a | exprimată<br>în echivalent<br>dolari SUA |
| a) inițială (la data semnării contractului ) | _____                              | _____                                    |
| b) finală (la data finalizării contractului) | _____                              | _____                                    |
8. Dacă au fost litigii privind îndeplinirea contractului, natura acestora și modul lor de soluționare: \_\_\_\_\_
9. Perioada de executare a lucrării (luni)
  - a) contractată \_\_\_\_\_
  - b) efectiv realizată \_\_\_\_\_
  - c) motivul de decalare a termenului contractat (dacă este cazul), care va fi susținut pe bază de acte adiționale încheiate cu beneficiarul \_\_\_\_\_
10. Numărul și data procesului-verbal de recepție la terminarea lucrărilor \_\_\_\_\_
11. Principalele remedieri și completări înscrise în procesul-verbal de recepție \_\_\_\_\_
12. Alte aspecte relevante prin care ofertantul își susține experiența similară, cu referire în mod special la suprafețe sau volume fizice ale principalelor capacități și categorii de lucrări prevăzute în contracte \_\_\_\_\_

Data completării: \_\_\_\_\_

Semnat: \_\_\_\_\_

Nume: \_\_\_\_\_

Funcția în cadrul întreprinderii: \_\_\_\_\_

Denumirea întreprinderii: \_\_\_\_\_

*Se completează de către operatorul economic.*

**DECLARAȚIE**  
**privind lista principalelor lucrări executate în ultimul an de activitate**

| <b>Nr<br/>d/o</b> | <b>Obiectul<br/>contract<br/>ului</b> | <b>Denumirea/<br/>numele<br/>beneficiarului/Adresa</b> | <b>Calitatea<br/>antreprenorului*</b> | <b>Prețul<br/>contractului/<br/>valoarea<br/>lucrărilor<br/>executate</b> | <b>Perioada<br/>de<br/>execuție a<br/>lucrării<br/>(luni)</b> | <b>Numărul și<br/>data<br/>procesului-<br/>verbal de<br/>recepție la<br/>terminarea<br/>lucrărilor</b> |
|-------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1</b>          |                                       |                                                        |                                       |                                                                           |                                                               |                                                                                                        |
| <b>2</b>          |                                       |                                                        |                                       |                                                                           |                                                               |                                                                                                        |
| <b>...</b>        |                                       |                                                        |                                       |                                                                           |                                                               |                                                                                                        |

\* Se precizează calitatea în care a participat la îndeplinirea contractului, care poate fi de: contractant unic sau lider de asociație; contractant asociat; subcontractant.

Semnat: \_\_\_\_\_

Nume: \_\_\_\_\_

Funcția în cadrul întreprinderii: \_\_\_\_\_

Denumirea întreprinderii: \_\_\_\_\_

*Se completează de către operatorul economic.*

**DECLARAȚIE**  
privind dotările specifice, utilajul și echipamentul necesar pentru îndeplinirea  
corespunzătoare a contractului

| Nr.<br>d/o | Denumirea principalelor utilaje,<br>echipamente, mijloace de transport, baze<br>de producție (ateliere, depozite, spații de<br>cazare) și laboratoare propuse de ofertant<br>ca necesare pentru executarea lucrării,<br>rezultate în baza tehnologiilor pe care el<br>urmează să le adopte | Unitatea<br>de<br>măsură<br>(bucăți și<br>seturi) | Asigurate<br>din dotare | Asigurate de<br>la terți sau<br>din alte<br>surse |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------------------|
| 0          | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2                                                 | 3                       | 4                                                 |
| 1.         |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                   |                         |                                                   |
| 2.         |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                   |                         |                                                   |
| 3.         |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                   |                         |                                                   |
| .          |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                   |                         |                                                   |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                   |                         |                                                   |
| n          |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                   |                         |                                                   |

Semnat: \_\_\_\_\_

Nume: \_\_\_\_\_

Funcția în cadrul întreprinderii: \_\_\_\_\_

Denumirea întreprinderii: \_\_\_\_\_

*Se completează de către operatorul economic.*

**DECLARAȚIE**  
**privind personalul de specialitate propus pentru implementarea contractului**

| <b>Nr.<br/>d/o</b> | <b>Funcția</b>                         | <b>Studii de<br/>specialitate</b> | <b>Vechimea în<br/>munca de<br/>specialitate (ani)</b> | <b>Numărul și<br/>denumirea<br/>lucrărilor<br/>similare<br/>executate în<br/>calitate de<br/>conducător</b> | <b>Numărul<br/>certificatului<br/>de atestare<br/>și data<br/>eliberării</b> |
|--------------------|----------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
|                    | <b>1</b>                               | <b>2</b>                          | <b>3</b>                                               | <b>4</b>                                                                                                    | <b>5</b>                                                                     |
|                    | Arhitect-șef                           |                                   |                                                        |                                                                                                             |                                                                              |
|                    | Inginer-șef                            |                                   |                                                        |                                                                                                             |                                                                              |
|                    | Diriginți de<br>șantier                |                                   |                                                        |                                                                                                             |                                                                              |
|                    | Maiștri                                |                                   |                                                        |                                                                                                             |                                                                              |
|                    | Specialiști<br>.....<br>.....<br>..... |                                   |                                                        |                                                                                                             |                                                                              |

Semnat: \_\_\_\_\_

Nume: \_\_\_\_\_

Funcția în cadrul întreprinderii: \_\_\_\_\_

Denumirea întreprinderii: \_\_\_\_\_



(Antetul instituției)

~~~~~

”\_” \_\_\_\_\_ nr. \_\_\_\_\_

## AVIZ

pentru participare la licitațiile publice de lucrări din domeniul construcțiilor și instalațiilor

Eliberat întreprinderii \_\_\_\_\_ IDNO \_\_\_\_\_ conform cererii nr. \_\_\_\_\_ din \_\_\_\_\_. În urma verificării actelor prezentate și informației rezultate din actele de control în ultimii 3 (trei) ani, potrivit Ordinului nr. \_\_\_\_\_ din \_\_\_\_\_, **Agenția pentru Supraveghere Tehnică** constată următoarele:

| Nr  | Informații                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Noțiuni                                                                                                                                                                                                                                               | DA | NU | Nota |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|------|
| I   | Încalcări constatate prin procese - verbale de control, emise în temeiul Legii nr.131/2012 privind controlul de stat asupra activității de întreprinzător)și/sau Hotărârii Guvernului nr. 360/1996 cu privire la controlul de stat al calității în construcții, intrate în vigoare, necontestate sau contestate dar confirmate prin hotărâri judecătorești executorii definitive: | încalcări foarte grave<br>(art. 5 <sup>1</sup> Legea nr.131/2012 privind controlul de stat asupra activității de întreprinzător)<br><br>Sanțiuni economice<br>(cu exagerări ale costului mai mare de 15% din valoarea lucrărilor executate, inclusiv) |    |    |      |
| II  | Au fost înregistrate cazuri de accidente:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Accidente tehnice grave                                                                                                                                                                                                                               |    |    |      |
| III | Întreprinderea dispune de necesarul de personal propriu calificat (specialiști și muncitori specializați cu certificate                                                                                                                                                                                                                                                           | Construcții civile, industriale și agrozootehnice<br>A.Terasamente, lucrări la structura clădirilor; structuri metalice; finisare, amenajare, protecție.                                                                                              |    |    |      |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |  |  |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
|  | <p>Construcții rutiere:<br/>A.drumuri și piste de aviație;<br/>B.poduri;<br/>C.căi ferate.</p>                                                                                                                                                                             |  |  |  |
|  | <p>Construcții speciale:<br/>A. hidrotehnice și pentru îmbunătățiri funciare;<br/>B. fântâni arteziene;<br/>C. porturi și debarcadere;<br/>D. mine, cariere; E. tuneluri.</p>                                                                                              |  |  |  |
|  | <p>Instalații și rețele tehnico-edilitare:<br/>A.de alimentare cu apă și canalizare;<br/>B.de încălzire;<br/>C. ventilație, climatizare; D. electrice;<br/>E.de automatizare; F.telecomunicație;<br/>G.semnalizare;<br/>H.frigorifice,compresoare;<br/>I. tehnologice.</p> |  |  |  |
|  | <p>Instalații industriale periculoase:<br/>A. sub presiune, mecanisme de ridicat, cazane;<br/>B. chimico-tehnologice; C. gazoducte magistrale;<br/>D. sisteme de alimentare cu gaze.</p>                                                                                   |  |  |  |

Prezentul Aviz este cu titlu informativ și se eliberează la cererea solicitantului.

Este valabil **12 luni** de la data eliberării.

Director \_\_\_\_\_

(Prenume, Nume)

Semnătura \_\_\_\_\_

Ex. \_\_\_\_\_

(Prenume, Nume)

Tel. \_\_\_\_\_

~~~~~

(Antetul instituției)

*Se completează de către autoritatea contractantă.*

## CAIET DE SARCINI

### FORMULARUL DE DEVIZ NR. 1 – LISTA CU CANTITĂȚILE DE LUCRĂRI

#### LUCRĂRI

**Obiectul:** *Lucrări de reconstrucție a imobilului amplasat în mun. Chișinău, str. Mesager, 5/5*

**Autoritatea contractantă:** *Agenția Servicii Publice, mun. Chișinău, str. A. Pușkin, 42*

1. Descriere generală *Lucrări de reconstrucție a imobilului amplasat în mun. Chișinău, str. Mesager, 5/5*

Adresa (șantierul) lucrărilor, descrierea generală a obiectelor lucrării, detalii specifice de amplasare etc.

**2. Informații și proiectare:** *nu se aplică.*

Se precizează elementele constitutive și conținutul documentelor anexate la contract, modalitatea de elaborare a proiectului și desenelor de execuție, informațiile despre antreprenor și autoritatea contractantă.

**3. Materiale, compatibilități, reglementări tehnice și standarde utilizate:** *Actul normativ CPL.01.01-2012 „Instrucțiuni privind întocmirea devizelor pentru lucrările de construcții-montaj prin metoda de resurse”*

Se precizează calitatea, conformitatea și aplicabilitatea materialelor; legislația, reglementările tehnice și standardele aplicate; recepția materialelor și a lucrărilor; durata de executare a lucrărilor și responsabilitatea pentru termenele și calitatea lucrărilor.

**4. Mostre:** *nu se aplică.*

Se precizează modul de prezentare a mostrelor la toate produsele utilizate.

**5. Furnizarea, păstrarea, protecția materialelor și a lucrărilor. Securitatea construcțiilor și a terenurilor aferente:** *nu se aplică.*

Se precizează transportarea, manipularea și depozitarea produselor și materialelor utilizate; protecția lucrărilor în funcție de condițiile atmosferice; protecția construcțiilor și teritoriilor aferente.

**6. Încercări, instrucțiuni, garanții ale furnizorilor, desene și scheme de execuție:** *nu se aplică.*

Se precizează încercările necesare ale tuturor elementelor clădirilor și instalațiilor; instrucțiunile privind exploatarea, îndeosebi a instalațiilor și sistemelor de asigurare; modul de prezentare a desenelor, schemelor, documentelor de execuție; completarea și păstrarea cărții tehnice a construcțiilor.

**7. Remedierea viciilor ascunse și a defectelor:** *nu se aplică.*

Se precizează modalitatea de constatare și remediere a viciilor ascunse și a defectelor, responsabilități de remediere.

**8. Trasarea geodezică a lucrărilor, toleranțe de execuție:** *nu se aplică.*

Se precizează modalitățile de trasare geodezică, bornele, reperele, picheții, jaloanele, aliniamentele; toleranțele admise la executarea lucrărilor.

**9. Parametrii de calcul ai elementelor constructive:** *nu se aplică.*

Se precizează sarcinile luate în calcul: seismicitatea, acțiunile, alți parametri.

**10. Criterii privind calculul sistemelor de încălzire, ventilare și condiționare a aerului: nu se aplică.**

Se precizează parametrii exteriori și interiori ai aerului, temperaturile interioare. Pentru fiecare încăpere – rezistențele la transfer termic a construcțiilor învelișului clădirii.

**11. Nivelul admis al zgomotului și al vibrațiilor: nu se aplică.**

Se precizează mărimea acestor niveluri pentru diferite spații; măsurile de reducere a zgomotului și a vibrațiilor.

**12. Cerințe privind montarea utilajelor și a instalațiilor: nu se aplică.**

Se precizează amplasarea tuturor instalațiilor interioare; modul și locul de fixare; protecția anticorozivă; materialele și produsele utilizate.

**13. Lucrări de construcții aferente montării instalațiilor: nu se aplică.**

Se precizează modalitatea și tipurile lucrărilor de construcții aferente montării instalațiilor; tipurile de materiale; toleranțele admise; cerințele privind executarea acestor lucrări.

**14. Articole, produse și piese necesare instalațiilor: nu se aplică.**

Se precizează furnizorul articolelor, produselor și pieselor necesare instalațiilor; tipurile și cantitatea.

**15. Echipamentele, instalațiile, utilajele, sculele, instrumentele, dispozitivele și alte obiecte necesare pentru executarea lucrărilor: nu se aplică.**

Se precizează echipamentele, instalațiile, utilajele, sculele, instrumentele, dispozitivele, mijloacele de transport, eșafodajele și cofrajele necesare pentru executarea lucrărilor; forța de muncă; utilitățile pentru organizarea de șantier (apă, electricitate, iluminare, încălzire, racorduri), telecomunicații, mijloace antiincendiar etc.; spații de lucru și odihnă pe șantier, mobilier, telefon.

**16. Definiții: nu se atestă.**

Se precizează termenii și definițiile utilizate în caietul de sarcini și unele caracteristici.

**17. Cerințe privind calculul costului: nu se aplică.**

Se precizează modalitatea de calculare a costului ofertei, prin trimitere la actele normative în domeniu.

**18. Documente obligatorii la depunerea ofertei: Conform pct. 17 din Anunțul de participare.**

La punctul dat autoritatea contractantă indică care documente sunt obligatorii de a fi prezentate la depunerea ofertei prin intermediul SIA RSAP. La fel, tot aici se indică documentele ce conțin date cu caracter personal, care nu se depun prin intermediul SIA RSAP și nu sunt publice pentru toți.

**Documentele ce conțin date cu caracter personal, care nu se depun prin intermediul SIA RSAP și nu sunt publice pentru toți: Actul/documentul de împuternicire privind confirmarea împuternicirilor persoanei, alta decât organul de conducere (administratorul), de a depune oferta prin semnătură electronică în sistemul MTender, conform pct. 64 din Documentația standard aprobată prin Ordinul Ministrului Finanțelor nr. 69 din 07.05.2021.**

**19. Documente obligatorii la evaluarea ofertelor: Conform pct. 17 din Anunțul de participare.**

La punctul dat autoritatea contractantă indică care documente sunt obligatorii de a fi prezentate în SIA RSAP la evaluarea ofertei. La fel, tot aici se indică documentele ce conțin date cu caracter personal, care nu se depun prin intermediul SIA RSAP și nu sunt publice pentru toți, ele se prezintă la etapa de evaluare direct autorității contractante.

**Documentele ce conțin date cu caracter personal, care nu se depun prin intermediul SIA RSAP și nu sunt publice pentru toți: -**

-----

*Notă: Prezentul model al caietului de sarcini este orientativ și poate fi completat sau modificat, precizat de către autoritatea contractantă, în funcție de tipul și specificul lucrărilor.*

Autoritatea contractantă: **Agentia Servicii Publice**

Data " \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_

## 1. Formularul de deviz nr. 1 – Lista cu cantitățile de lucrări

Obiectul: *Lucrări de reconstrucție a imobilului amplasat în mun. Chișinău, str. Mesager,*  
5/5

Autoritatea contractantă: *Agencia Servicii Publice, mun. Chișinău, str. A. Pușkin, 42*

**Lucrări de reconstrucție a imobilului amplasat în mun. Chișinău, str. Mesager, 5/5**

**Parametrii solicitați conform cărora este necesar să corespundă obiectul achiziției**

### **Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-1** **Soluții arhitecturale**

| № crt. | Simbol norme și cod resurse | Denumire lucrărilor                                                                                                                                                                     | Unitatea de măsură | Volum   |
|--------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------|
| 1      | 2                           | 3                                                                                                                                                                                       | 4                  | 5       |
|        |                             | <b>Capitolul 1. Lucrări de construcție</b>                                                                                                                                              |                    |         |
|        |                             | <b>Capitolul 1.1. Demontări</b>                                                                                                                                                         |                    |         |
| 1      | RpCO56B                     | Demontări: lambriuri la pereți și tavane din lemn, placaj, PFL, PAS etc.-perete despartitor din DSP                                                                                     | m2                 | 186,300 |
| 2      | RpCO56A                     | Demontări: timplarie din lemn (uși, ferestre, obloane, cutii, rulou, masti, etc.)                                                                                                       | m2                 | 23,520  |
| 3      | RpCP45A                     | Demontarea ușilor metalice - poarta 4x4,1 m                                                                                                                                             | kg                 | 164,000 |
| 4      | RpCI42B                     | Demontarea elementelor de acoperis - învelitori din tablă, asbociment, PVC, carton, pinza, stuf, etc, inclusiv tunsul tablei recuperabile- din tablă cutată                             | m2                 | 403,200 |
| 5      | RpCK42A                     | Desfacerea pardoselilor reci din beton sau mortar de ciment-pireu                                                                                                                       | m2                 | 37,500  |
| 6      | RpCB18E                     | Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, plăci prefabricate cu grosimi peste 15 cm - 8m2                                                                                         | m3                 | 1,600   |
| 7      | RpSA03B                     | Demontarea tevi din oțel zincată existentă în interiorul clădirii, având diametru de 1 1/4"-2"                                                                                          | m                  | 20,000  |
| 8      | RpEF23A                     | Demontări de corpuri de iluminat orice tip, inclusiv tijele și globurile                                                                                                                | buc                | 40,000  |
| 9      | RpCJ35A                     | Desfaceri de tencuieli ale peretilor interiori                                                                                                                                          | m2                 | 324,000 |
|        |                             | <b>Capitolul 1.2. Pardoseli</b>                                                                                                                                                         |                    |         |
| 10     | RpCK31A                     | Repararea pardoselilor din beton simplu, clasa C 10/8 (B-150), turnat pe loc, în cimp continuu, în camere cu suprafața mai mare de 16 mp și de 10 cm grosime, driscuite sau rolate-30 % | m2                 | 95,340  |
| 11     | CN54A aplicativ             | Aplicarea manuală a grundului betoncontact într-un strat, la pardoseli interioare                                                                                                       | m2                 | 317,800 |

| 1  | 2     | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 4   | 5       |
|----|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|
| 12 | CG01A | Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m2  | 317,800 |
| 13 | CG50A | Executarea pardoselilor din granit ceramic fixate pe adeziv: dimensiunile placilor sub 40x40 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m2  | 317,800 |
| 14 | CG18A | Plinte orizontale cu inaltimea maxima de 15 cm la pereti din gresie ceramica fixate cu mortar de ciment M 100-T, inclusiv curatarea si spalarea cu apa, in incaperi cu suprafete mai mari de 16 mp                                                                                                                                                                                                              | m   | 129,000 |
|    |       | <b>Capitolul 1.3. Tavane</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |         |
| 15 | CK29F | Tavane suspendate din panouri prefabricate "Armstrong" - rezistent la foc                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m2  | 317,800 |
|    |       | <b>Capitolul 1.4. Inchideri</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |         |
| 16 | CD55A | Zidarie din blocuri de calcar (cotilet) la pereti cu inaltimea pina la 4 m, zidarie ordinara                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m3  | 4,000   |
| 17 | CD72D | Pereti despartitori din PGC rezistent la foc cu grosimea 125 mm pe carcasa metalica simpla cu placaj de PGC din doua straturi din ambele parti cu izolatia rezistenta la foc, cu inaltimea pina la 4 m                                                                                                                                                                                                          | m2  | 224,060 |
|    |       | <b>Capitolul 1.5. Tamplarie</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |         |
| 18 | CK56C | Instalarea elementelor cu protectia contra focului: usi metalice pline in doua canaturi cu oberliht 1,6x4,1m H                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m2  | 6,560   |
| 19 | CK56C | Instalarea elementelor cu protectia contra focului: usi metalice pline in doua canaturi 1,4x2,1H-4 buc                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m2  | 11,760  |
| 20 | CK56C | Instalarea elementelor cu protectia contra focului: usi metalice cu grila de ventilatie cu prag 2,4x0,9 H-1 buc                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m2  | 2,160   |
| 21 | CK33C | Broasca aplicata sistem Yalle                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | buc | 5,000   |
| 22 | CK33B | Miner din tabla cromata la usile metalice de intrare in cladiri                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | buc | 2,000   |
| 23 | CK57F | Instalarea ferestrelor din PVC: oscilobatante (pliante, swing-out) cu suprafata golului peste 2 m2 in doua canaturi - cu deschidere dubla, 5 camere, profil 70 mm clasa A, grosimea peretilor exteriori minim 2,5 mm, interiori minim 2 mm, culoarea alba; pachet sticla:Low E 4-16-4mm (24mm) Fn4S-4FI, protectia fonica 45dB, armatura interioara din otel zincat de 2 mm grosime, inclusiv plasa antiinsecte | m2  | 10,270  |
|    |       | <b>Capitolul 1.6. Pereti</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |         |
| 24 | CF02A | Tencuieli interioare de 2 cm grosime, driscuite, executate manual, la pereti sau stilpi, pe suprafete plane cu mortar var-ciment marca M 25-T pentru sprit si mortar M 10-T pentru grund                                                                                                                                                                                                                        | m2  | 20,000  |

| 1  | 2       | 3                                                                                                                                                                                                                                                                 | 4  | 5       |
|----|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|
|    |         | si stratul vizibil, pe zidarie de caramida sau blocuri mici de beton                                                                                                                                                                                              |    |         |
| 25 | CN53A   | Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor                                                                                                                                                                                                       | m2 | 302,000 |
| 26 | CF17C   | Diverse lucrari - strat de impaslitura din fibra de sticla aplicat pe suprafata elementelor prefabricate din b.c.a. lipit cu aracet, inclusiv stratul de amorsaj                                                                                                  | m2 | 302,000 |
| 27 | CF50B   | Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului.                                                                                                      | m2 | 302,000 |
| 28 | CF57A   | Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor                                                                                                                                          | m2 | 302,000 |
| 29 | CN53A   | Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor                                                                                                                                                                                                       | m2 | 302,000 |
| 30 | CN06A   | Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual                                                                                                                       | m2 | 302,000 |
| 31 | CN53A   | Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor -pereti despartitori H=4,5 m                                                                                                                                                                          | m2 | 335,800 |
| 32 | CF57A   | Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor                                                                                                                                          | m2 | 335,800 |
| 33 | CN53A   | Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor - pereti despartitori H=4,5 m                                                                                                                                                                         | m2 | 335,800 |
| 34 | CN06A   | Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual-pereti despartitori H=4,5 m                                                                                           | m2 | 335,800 |
|    |         | <b>Capitolul 1.7. Acoperis</b>                                                                                                                                                                                                                                    |    |         |
| 35 | RpCI29A | Sisteme de jgheaburi prefabricate, tip BRASS, din tabla                                                                                                                                                                                                           | m  | 42,000  |
| 36 | RpCI29B | Sisteme de burlane prefabricate, tip BRASS, din tabla d100mm                                                                                                                                                                                                      | m  | 27,000  |
| 37 | RpCI41A | Invelitori din panouri portante, usoare, de tabla profilata, cu miez termoizolant PIR classa ardere G1, cu poliuretan expandat (cu o fata de tabla profilata sau cu 2 fete de tabla), montate pe pane metalice gr 100mm 11,4 kg\m2                                | m2 | 403,200 |
|    |         | <b>Capitolul 1.8. Fatada</b>                                                                                                                                                                                                                                      |    |         |
| 38 | IzF55C  | Termoizolarea exterioara peretilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placi din vata minerala din piatra Tehnocoli 150 kg\m3gr100 mm rezistent contra foc Leamda =0,042 | m2 | 362,000 |
| 39 | CN54B   | Aplicarea manuala a grundului cu cuart "Gleta"                                                                                                                                                                                                                    | m2 | 362,000 |

| 1  | 2          | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 4  | 5       |
|----|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|
|    |            | intr-un strat, la pereti exteriori la fatade                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |         |
| 40 | CN55A      | Finisare manuala decorativa (vopsea hidroizolanta structurata) la suprafete interioare si exterioare intr-un strat peste grundul "Gleta"                                                                                                                                                                                                     | m2 | 362,000 |
| 41 | IzF55B     | Termoizolarea exterioara peretilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placi de polistiren extrudat grosimea 100                                                                                                                                    | m2 | 30,88   |
| 42 | CN53A      | Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor - Betonocontact                                                                                                                                                                                                                                                                  | m2 | 30,88   |
| 43 | CI21A      | Placarea soclului cu gresie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m2 | 30,88   |
| 44 | CE06A1     | Invelitori din tabla profilata protejata anticoroziv,ondulata sau cutata, montata pe pane metalice, executate pe suprafete mai mici sau egale de 40 mp cu foi din tabla profilata cu prindere cu agrafe speciale si suruburi mecanice, de talpa superioara , inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc.-copertina | m2 | 11,250  |
| 45 | CB14A      | Schela metalica tubulara pentru lucrari pe suprafete verticale la inaltimei pina la 30 m inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore)                                                                                                                                                                                         | m2 | 362,000 |
|    |            | <b>Capitolul 1.9. Pereu</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |         |
| 46 | CG32B1     | Umpluturi in straturi compactate mecanic, executate cu piatra sparta amestecata cu nisip                                                                                                                                                                                                                                                     | m3 | 7,500   |
| 47 | CG22A1     | Pardoseli din beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mica sau egala cu 16 mp                                                                                                                                                                   | m2 | 75,000  |
|    |            | <b>Capitolul 1.10. Evacuare gunoi</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |         |
| 48 | TrB05B2-5  | Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind peste 25 kg, pe distanta de 50 m                                                                                                                                                                                                                                          | t  | 1,000   |
| 49 | TrI1AA02C3 | Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 3                                                                                                                                                                                                                           | t  | 1,000   |
| 50 | TsI50G     | Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 15 km (evacuarea gunoiului)                                                                                                                                                                                                                                                          | t  | 1,000   |

### Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-2 Construcții beton armat

| № crt. | Simbol norme si cod resurse | Denumire lucrărilor                                                                                                                                   | Unitatea de măsură | Volum |
|--------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------|
| 1      | 2                           | 3                                                                                                                                                     | 4                  | 5     |
|        |                             | <b>Capitolul 1. Fundamente Fm1-3 buc</b>                                                                                                              |                    |       |
| 1      | TsA03B                      | Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren | m3                 | 7,100 |



| 1  | 2        | 3                                                                                                                                                                                    | 4     | 5       |
|----|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|
|    |          | necoeziv sau slab coeziv consistent, pina la 0,75 m adincime teren mijlociu                                                                                                          |       |         |
| 2  | CC01A    | Armaturi din otel beton A1 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv                                                                                | kg    | 14,500  |
| 3  | CC01B    | Armaturi din otel beton d12A3 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv                                                                               | kg    | 69,150  |
| 4  | CL18A    | Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton Ancher A1               | kg    | 70,500  |
| 5  | TsC53B   | Compactarea pamintului cu piatra sparta                                                                                                                                              | 100m2 | 0,070   |
| 6  | CB03A1   | Cofraje din panouri reolosibile, cu placaj de 8 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile                                | m2    | 9,600   |
| 7  | CA02A    | Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)    | m3    | 0,600   |
| 8  | CA03E2   | Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 20/16 (Bc 20/B 250) | m3    | 2,700   |
| 9  | SA34I    | Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 6"d200mm                                                           | buc   | 1,000   |
| 10 | SA34I    | Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 6" d400mm                                                          | buc   | 1,000   |
|    |          | <b>Capitolul 2. Pereti si centura monolita</b>                                                                                                                                       |       |         |
| 11 | RpCG29C  | Demolarea peretilor de zidarie din caramida plina, BCA, blocuri ceramice sau din beton usor, caramizi GVP, exclusiv schela si curatirea caramizilor pina la cota 4,2 m               | m3    | 18,500  |
| 12 | CD55A    | Zidarie din blocuri de calcar (cotilet) la pereti cu inaltimea pina la 4 m, zidarie ordinara                                                                                         | m3    | 9,500   |
| 13 | RpCU05D1 | Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida, de 16 - 25 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat                           | buc   | 250,000 |
| 14 | IzA04A   | Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma                                     | m2    | 30,000  |
| 15 | CN54A    | Aplicarea manuala a grundului cu betoncontact intr-un strat, la pereti                                                                                                               | m2    | 30,000  |
| 16 | RpCB11A  | Beton torcretat clasa Bc 30 (B 400), la                                                                                                                                              | m2    | 632,000 |

| 1  | 2       | 3                                                                                                                                                                                                                                   | 4   | 5       |
|----|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|
|    |         | diaframgme de beton armat sau zidarie, cu grosimea de 6 cm, preparat pe santier cu betoniera 250 l si turnat cu mijloace clasice                                                                                                    |     |         |
| 17 | RpCD03A | Tavane si pereti din rabit plasa din sirma zincata la tavane sau pereti, exclusiv reseaua din OB existenta, cu mustatile de prindere montate prin cofraj plasa d5Vr100x100mm (1m2=2,75 kg)                                          | m2  | 632,000 |
| 18 | RpCD02C | Armaturi din otel-beton OB 37, cu diam barelor de peste 8 mm, fasonate in ateliere de santier, fasonarea armaturilor pentru plansee drepte, stilpi, grinzi etc.d12A3 L=550mm-250 buc                                                | kg  | 125,000 |
| 19 | RpCD07A | Taierea cu flacara oxiacetilenica a armaturilor cu diam pina la 30 mm                                                                                                                                                               | buc | 250,000 |
| 20 | CC02B3  | Armaturi din otel beton d18 A500C fasonate in ateliere centralizate, cu diametrul barelor peste 8 mm, pt. pereti si diafragme, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante                                                 | kg  | 728,000 |
| 21 | CB03B   | Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse                                                                | m2  | 46,000  |
| 22 | CC02C2  | Armaturi din otel beton d8A240C fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, pentru grinzi si stilpi, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante                                          | kg  | 265,200 |
| 23 | CA04D1  | Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 25/20 (Bc 25/B 330), la inaltime peste 35 m                                                              | m3  | 9,200   |
| 24 | CL18A   | Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton                                                                        | kg  | 139,800 |
| 25 | CC13A   | Innadierea prin sudare electrica la banc a armaturilor din otel beton, pentru betoane monolite armate, executata prin suprapunere, la bare cu diametrul 8-16 mm                                                                     | buc | 36,000  |
|    |         | <b>Capitolul 3. Constructii din metal</b>                                                                                                                                                                                           |     |         |
| 26 | CL01A   | Stilpi din otel gata confectionati, livrati complet asamblati, montati la inaltime pina la 35 m, avind pina la 1 t inclusiv K1 tavr 26K2                                                                                            | t   | 1,621   |
| 27 | CL03A   | Grinzi cu inima plina din otel gata confectionati, livrati complet asamblati, montati la inaltime pina la 35 m, avind pina la 1 t inclusiv B1 tavr 30                                                                               | t   | 3,212   |
| 28 | CL13A   | Pane metalice din profile din banda de otel formata la rece, gata confectionate, montate pe grinzi metalice, la constructii cu inaltimea la coama pina la 10 m, avind greutatea pe bucata pina la 0,1 t inclusiv P1 teava 80x80x5mm | t   | 1,154   |

| 1  | 2      | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 4  | 5       |
|----|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|
| 29 | CL18A  | Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton-detalii carcasa                                                                                                                                                                                                 | kg | 838,100 |
| 30 | CL13A  | Pane metalice din profile din banda de otel formata la rece, gata confectionate, montate pe grinzi metalice, la constructii cu inaltimea la coama pina la 10 m, avind greutatea pe bucata pina la 0,1 t inclusiv sveler 14                                                                                                                                                   | t  | 3,469   |
| 31 | CL18A  | Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton-cornier 90x6mm                                                                                                                                                                                                  | kg | 102,000 |
| 32 | CN29A  | Vopsitorii cu vopsea pe baza de rasini alchidice aplicate la pozitie, intr-un strat de grund ПФ-03К si un strat de vopsea алкидно-стиральная эмаль ЭС-42, pe suprafata constructiilor metalice ale halelor industriale (stilpi, grinzi, ferme, pane, contravintuiri, etc.) confectionate din profile usoare, executate manual                                                | t  | 10,400  |
| 33 | CN29A1 | Vopsitorii cu vopsea pe baza de rasini alchidice aplicate la pozitie, intr-un strat de grund si un strat de vopsea, pe suprafata constructiilor metalice ale halelor industriale (stilpi, grinzi, ferme, pane, contravintuiri, etc.) confectionate din profile usoare, executate manual. Aplicarea unui strat suplimentar de strat de vopsea de rasini alchidice эмаль ЭС-42 | t  | 10,400  |
| 34 | IzD10B | Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea antifoc , a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi peste 12 mm (Вспучивающая огнезащитная краска)                                                                                                                                            | t  | 10,400  |

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-3**  
**Incălzire. Ventilare. Condiționare**

| № crt. | Simbol norme si cod resurse | Denumire lucrărilor                                                                                                                                                                                      | Unitatea de măsură | Volum |
|--------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------|
| 1      | 2                           | 3                                                                                                                                                                                                        | 4                  | 5     |
|        |                             | <b>Capitolul 1. Lucrari de montare</b><br><b>Capitolul 1.1. Condintionarea</b>                                                                                                                           |                    |       |
| 1      | VC16A                       | Montarea agregatului de tratare partiala a aerului in incinta, tip ALTPA, prin aspiratie, filtrare, ventilare, incalzire, racire, refulare avind un debit de aer tratat de 3 000 - 7.500 mc/h ST OPA 141 | buc                | 4,000 |
| 2      | 08-01-102-1                 | Dulap de dirijare si reglare incalzire electrica CB250-9,0                                                                                                                                               | buc                | 2,000 |

| 1  | 2        | 3                                                                                                                                                                                            | 4   | 5      |
|----|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|
|    |          |                                                                                                                                                                                              |     |        |
|    |          | <b>Capitolul 1.2. Ventilarea</b>                                                                                                                                                             |     |        |
| 3  | VC07A    | Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, canal L=710 m <sup>3</sup> /ora P=190 Pa N=0,16kBt K250 L Sileo sau echivalent după caracteristici                                            | buc | 1,000  |
| 4  | VC07A    | Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, canal L=770 m <sup>3</sup> /ora P=150 Pa N=0,16kBt K250 L Sileo sau echivalent după caracteristici                                            | buc | 1,000  |
| 5  | VC07A    | Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, canal L=460 m <sup>3</sup> /ora P=250 Pa N=0,16kBt K250 L Sileo sau echivalent după caracteristici                                            | buc | 2,000  |
| 6  | VC07A    | Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, canal L=120 m <sup>3</sup> /ora P=260 Pa N=0,7 kBt K160 L Sileo sau echivalent după caracteristici                                            | buc | 2,000  |
| 7  | VC29A    | Montarea bateriei de încălzire a aerului, calorifer electric N=9,0 kBt U=380 V                                                                                                               | buc | 2,000  |
| 8  | VC20Aapl | Piesa de trecere, etansată, гибкая вставка д160мм                                                                                                                                            | buc | 2,000  |
| 9  | VC20Aapl | Piesa de trecere, etansată, гибкая вставка д250мм                                                                                                                                            | buc | 4,000  |
| 10 | VB17A    | Aparat de zgomet, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm d160x1000                                                                                                                     | buc | 1,000  |
| 11 | VC27Aapl | Montarea filtrului gofrat cu caseta                                                                                                                                                          | buc | 2,000  |
| 12 | VB28A    | Deflector circular cu perimetrul 900 - 1600 mm, tip CR I și CN d160mm                                                                                                                        | buc | 1,000  |
| 13 | VB01A    | Clapeta de reglare, fluture, montată pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mmДросельный клапан 200x150мм                                                           | buc | 4,000  |
| 14 | VB01A    | Clapeta de reglare, fluture, montată pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mmДросельный клапан д125мм                                                              | buc | 3,000  |
| 15 | VB01A    | Clapeta de reglare, fluture, montată pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mmДросельный клапан д250мм                                                              | buc | 20,000 |
| 16 | VB03A    | Clapeta de închidere pentru canale verticale, cu perimetrul 800 - 1600 mm d250 TF230                                                                                                         | buc | 2,000  |
| 17 | AcB09A   | Montarea dispozitivelor de acționare electrică a vanelor, vanele având diametrul de 400-600 mm TF Belimo sau echivalent după caracteristici                                                  | buc | 2,000  |
| 18 | VB04A1   | Clapeta antiincendiară, cu perimetrul 800 - 1600 mm, confecționate în ateliere centralizateКлапан противопожарный с электроприводом 500x400 BF 230 Belimo sau echivalent după caracteristici | buc | 8,000  |
| 19 | VB04A1   | Clapeta antiincendiară, cu perimetrul 800 - 1600 mm, confecționate în ateliere centralizateКлапан противопожарный с электроприводом д125мм BFL 230 Belimo sau echivalent după caracteristici | buc | 1,000  |

| 1  | 2      | 3                                                                                                                                                                                            | 4   | 5      |
|----|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|
|    |        |                                                                                                                                                                                              |     |        |
| 20 | VB04A1 | Clapeta antiincendiara, cu perimetrul 800 - 1600 mm, confectionate in ateliere centralizateКлапан противопожарный с электроприводом д250мм BFL 230 Belimo sau echivalent dupa caracteristici | buc | 2,000  |
| 21 | AcB09A | Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, vanele avind diametrul de 400-600 mm HO E160                                                                                       | buc | 11,000 |
| 22 | VB16A  | Rama cu plasa de sirma, cu perimetrul 400 - 2500 mm, montata pe zidarie Наконечник с метал.сеткой д160мм                                                                                     | buc | 2,000  |
| 23 | VB16A  | Rama cu plasa de sirma, cu perimetrul 400 - 2500 mm, montata pe zidarie Наконечник с метал.сеткой д250мм                                                                                     | buc | 4,000  |
| 24 | VB03A  | Clapeta de inchidere pentru canale verticale, cu perimetrul 800 - 1600 mmОТсечной клапан с ручным приводом 500x400                                                                           | buc | 6,000  |
| 25 | VB29A  | Deflector rectangular cu perimetrul 1400 - 2500 mmДифузор KA104 225x225mm                                                                                                                    | buc | 1,000  |
| 26 | VB15A  | Rama cu jaluzele reglabile simultan , gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe zidarie-metal TM100 150x100                                                                 | buc | 3,000  |
| 27 | VB15A  | Rama cu jaluzele reglabile simultan , gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe zidarie-metal TM100 150x150                                                                 | buc | 1,000  |
| 28 | VB15A  | Rama cu jaluzele reglabile simultan , gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe zidarie-metal TM100 200x200                                                                 | buc | 1,000  |
| 29 | VB15A  | Rama cu jaluzele reglabile simultan , gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe zidarie-metal TM100 300x200                                                                 | buc | 1,000  |
| 30 | VB15A  | Rama cu jaluzele reglabile simultan , gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe zidarie-metal TM100 300x300                                                                 | buc | 20,000 |
| 31 | VB15A  | Rama cu jaluzele reglabile simultan , gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe zidarie-metal TM100 500x200                                                                 | buc | 2,000  |
| 32 | VB15A  | Rama cu jaluzele reglabile simultan , gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe zidarie-metal TM100 500x600                                                                 | buc | 12,000 |
| 33 | VB15A  | Rama cu jaluzele reglabile simultan , gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe zidarie-metal H.P 300x200 Решетка стальная воздухохаборная                                  | buc | 1,000  |
| 34 | VA05A  | Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mmТub rigid izolat AF019 ECO 125                                         | m   | 2,000  |
| 35 | VA05A  | Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul                                                                                                 | m   | 56,500 |

| 1  | 2      | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 4  | 5       |
|----|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|
|    |        | sectiunii de 150 - 700 mm Tub rigid izolat AF019 ECO 250                                                                                                                                                                                                                                                            |    |         |
| 36 | VA13F  | Piesa speciala (cot), din tabla zincata de 0,5 mm grosime inclusiv, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 400 mm                                                                                                                                                                                            | m2 | 7,500   |
| 37 | VA13F  | Piesa speciala (cot), din tabla zincata de 0,7 mm grosime inclusiv, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 400 mm                                                                                                                                                                                            | m2 | 10,500  |
| 38 | VA10H  | Piesa speciala, din tabla zincata de 0,55 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm                                                                                                                                                                                                      | m2 | 6,900   |
| 39 | VA10H  | Piesa speciala, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm                                                                                                                                                                                                       | m2 | 23,300  |
| 40 | VA19A  | Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata , 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. Воздуховод круглый спирально-навивной                                                                                                                      | m2 | 40,300  |
| 41 | VA20A  | Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind diametru de sectiunii circulare: 500-560 mm. .Воздуховод круглый спирально-навивной 0,7мм                                                                                            | m2 | 62,700  |
| 42 | VA21A  | Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect                                                                               | m2 | 10,500  |
| 43 | VA22A  | Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 700 mm.                                                                                                                                                           | m2 | 52,800  |
| 44 | IzH07A | Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip SPS 1 sau de sticla tip SPS 1, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, gata confectionate, imbracate pe o singura fata, avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv ISOTEC Mat Al B=50mm foliga | m2 | 5,000   |
| 45 | IzI21B | Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu: pelicula (folie) din PVC pe portiuni drepte--9mm foliga R-Flex ST AL b                                                                                                                                                                   | m2 | 121,000 |
| 46 | IC35C  | Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm                                                                                       | m  | 10,000  |
| 47 | IC31A  | Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii                                                                                                                                                                                                              | m  | 15,000  |

| 1  | 2        | 3                                                                                                                                                                                                                                 | 4   | 5      |
|----|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|
|    |          | de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 15,0 mm, inclusivMagistrala in izolare KAI-FLEX ST 9mm d15,99-12,7                                                                                                     |     |        |
|    |          | <b>Capitolul 1.3. Ventilarea contra fum</b>                                                                                                                                                                                       |     |        |
| 48 | VC07A    | Montarea ventilatoarelor canal L=2620 m3\ora P=280 Pa N=0,59 Bt F400-2H                                                                                                                                                           | buc | 2,000  |
| 49 | VC20Aapl | Piesa de trecere, etansata, гибкая вставка 600x350 мм                                                                                                                                                                             | buc | 2,000  |
| 50 | VB04A1   | Clapeta antiincendiara, cu perimetrul 800 - 1600 mm, confectionate in ateliere centralizateКлапан противопожарный с электроприводом 400x300мм BF 230 Belimo sau echivalent dupa caracteristici                                    | buc | 2,000  |
| 51 | AcB09A   | Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, vanele avind diametrul de 400-600 mm Belimo H3 E160                                                                                                                     | buc | 2,000  |
| 52 | VB04A1   | Clapeta antiincendiara, cu perimetrul 800 - 1600 mm, confectionate in ateliere centralizateКлапан противопожарный с электроприводом 600x600мм BF 230 Belimo sau echivalent dupa caracteristici                                    | buc | 2,000  |
| 53 | AcB09A   | Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, vanele avind diametrul de 400-600 mm Belimo H3 E160 sau echivalent dupa caracteristici                                                                                  | buc | 2,000  |
| 54 | VB16A    | Rama cu plasa de sirma, cu perimetrul 400 - 2500 mm, montata pe zidarie Наконечник с метал.сеткой 300x400мм                                                                                                                       | buc | 2,000  |
| 55 | VB15A    | Rama cu jaluzele reglabile simultan , gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe zidarie-metal TM100 400x300                                                                                                      | buc | 8,000  |
| 56 | VB15A    | Rama cu jaluzele reglabile simultan , gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe zidarie-metal TM100 600x600                                                                                                      | buc | 2,000  |
| 57 | VB15A    | Rama cu jaluzele reglabile simultan , gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe zidarie-metal H.P 600x600 Решетка стальная воздухохаборная                                                                       | buc | 2,000  |
| 58 | VA13F    | Piesa speciala (cot), din tabla zincata de 0,8 mm grosime inclusiv, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 400 mm                                                                                                          | m2  | 4,200  |
| 59 | VA22A    | Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,8 mm grosime avind perimetrul: pina la 700 mm.                                                                         | m2  | 24,000 |
| 60 | IzH07A   | Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip SPS 1 sau de sticla tip SPS 1, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, gata confectionate, imbracate pe o singura fata, avind grosimea de 30 mm, la conducte cu | m2  | 37,000 |

| 1  | 2             | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 4   | 5      |
|----|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|
|    |               | circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv TEXHO 80 FA Mat Al B=30mm foliga                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |        |
|    |               | <b>Capitolul 1.4. Incalzirea</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |        |
| 61 | VC29A         | Montarea bateriei de incalzire a aerului, convector electric Q=1,0 kBt U=220 V de perete                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | buc | 5,000  |
|    |               | <b>Capitolul 2. Utilaj</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |        |
| 62 | pret de piata | Прицезионный кондиционер в ком-те фильтр F5, Вентилятор вн. блока L=3200 m3\час<br>Nэл.=0,47 кВт, паровой электродный увлажнитель G=8,0кг\час<br>Nэл=4,56кВт, электрический нагреватель Q=9,0кВт, DC компрессор (инверторный) Q=16,4 kBt Nэл.=4,56 кВт, комплект автоматики ST OPA 141<br><br><i>Notă: În ofertă urmeaza a fi indicat modelul concret al utilajului propus cu caracteristicile respective</i> | buc | 4,000  |
| 63 | pret de piata | Наружный конденсаторный блок Qx=19,7 kBt<br>Nэл=0,614кВт U=230V TMC 31 (AC) V<br><br><i>Notă: În ofertă urmeaza a fi indicat modelul concret al utilajului propus cu caracteristicile respective</i>                                                                                                                                                                                                          | buc | 4,000  |
| 64 | pret de piata | Panou comanda incalzire tip CB250-9.0<br>Nэл=9.0кВт, regulator temperatura TTC-2000, releu timp ,senzor temperatura TG-K 300, set intreruptoare automate, corpus plastic<br><br><i>Notă: În ofertă urmeaza a fi indicat modelul concret al utilajului propus cu caracteristicile respective</i>                                                                                                               | buc | 2,000  |
| 65 | pret de piata | Convector electric cu reglare automata Q-1 kBt U220v N=1 kBT<br><i>Notă: În ofertă urmeaza a fi indicat modelul concret al utilajului propus cu caracteristicile respective</i>                                                                                                                                                                                                                               | buc | 3,000  |
| 66 | pret de piata | Dispozitiv de actionare electrica a vanelor TF Belimo 230 sau echivalent dupa caracteristici<br><i>Notă: În ofertă urmeaza a fi indicat modelul concret al utilajului propus cu caracteristicile respective</i>                                                                                                                                                                                               | buc | 1,000  |
| 67 | pret de piata | Dispozitiv de actionare electrica a vanelor HO E160 BF 230 sau echivalent dupa caracteristici<br><i>Notă: În ofertă urmeaza a fi indicat modelul concret al utilajului propus cu caracteristicile respective</i>                                                                                                                                                                                              | buc | 11,000 |
| 68 | pret de piata | Dispozitiv de actionare electrica a vanelor Belimo H3 E160 sau echivalent dupa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | buc | 4,000  |



| 1  | 2             | 3                                                                                                                                                                      | 4   | 5     |
|----|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|
|    |               | caracteristici<br><i>Notă: În ofertă urmeaza a fi indicat modelul concret al utilajului propus cu caracteristicile respective</i>                                      |     |       |
| 69 | pret de piata | Calorifer electric N=9kBt U-380V-rezerva la depozit<br><i>Notă: În ofertă urmeaza a fi indicat modelul concret al utilajului propus cu caracteristicile respective</i> | buc | 1,000 |
| 70 | pret de piata | Ventilator canal N-0,16 kBt U230V-rezerva depozit<br><i>Notă: În ofertă urmeaza a fi indicat modelul concret al utilajului propus cu caracteristicile respective</i>   | buc | 1,000 |

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-4**  
**Iluminat electric interior. Echipament electric de forță**

| № crt. | Simbol norme si cod resurse | Denumire lucrărilor                                                                                                                                  | Unitatea de măsură | Volum   |
|--------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------|
| 1      | 2                           | 3                                                                                                                                                    | 4                  | 5       |
|        |                             | <b>Capitolul 1. Lucrari de constructie</b>                                                                                                           |                    |         |
| 1      | 08-02-407-1                 | Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm                                                          | 100 m              | 4,240   |
| 2      | pret de piata               | Teava otel GOST 10704-91 d16mm                                                                                                                       | m                  | 278,000 |
| 3      | pret de piata               | Teava otel GOST 10704-91 d25mm                                                                                                                       | m                  | 146,000 |
| 4      | CL17B                       | Confectii metalice diverse, montate aparent:banda 25x4mm-15 m                                                                                        | kg                 | 11,700  |
| 5      | CC04A                       | Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, Otel d8 A1-15 m                            | kg                 | 6,000   |
| 6      | 08-02-471-4                 | Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20mm armatura d20 -10 m\l                                                                      | 10 buc             | 0,300   |
| 7      | RpCU05A                     | Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti, la consolidari, in pereti sau plansee din zidarie de caramida pina la 15 cm grosime           | buc                | 13,000  |
| 8      | RCsB29E                     | Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 60 mm<br>K=0,4x0,9=3,6 | buc                | 3,000   |
|        |                             | <b>Capitolul 2. Lucrari de montare</b>                                                                                                               |                    |         |
|        |                             | <b>Capitolul 2.1. Aparare cu tensiune pina la 1000 V</b>                                                                                             |                    |         |

| 1  | 2             | 3                                                                                                                                                                               | 4       | 5      |
|----|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|
| 9  | 08-01-102-1   | Dulap de dirijare si reglare ИЦМП-4-2-Y1 IP54 PRO                                                                                                                               | buc     | 2,000  |
| 10 | 08-03-575-1   | Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare                                                                                                                          | buc     | 11,000 |
| 11 | pret de piata | Intreruptor automat BA44-33-3P-125A                                                                                                                                             | buc     | 1,000  |
| 12 | pret de piata | Intreruptor automat BA47-29-1P C6                                                                                                                                               | buc     | 4,000  |
| 13 | pret de piata | Intreruptor automat BA47-29-3P C40                                                                                                                                              | buc     | 4,000  |
| 14 | pret de piata | Intreruptor automat BA47-29-3P C20                                                                                                                                              | buc     | 2,000  |
| 15 | 08-03-529-3   | Contactor de curent alternativ pe constructii, curent pina la 160 A                                                                                                             | buc     | 10,000 |
| 16 | pret de piata | Contactor КМИ-10910 In=9A, Un=230V AC3 1HO                                                                                                                                      | buc     | 4,000  |
| 17 | pret de piata | Contactor КМИ-11810 In=18A, Un=230V AC3 1HO                                                                                                                                     | buc     | 2,000  |
| 18 | pret de piata | Contactor КМИ-23210 In=32A, Un=230V AC3 1HO                                                                                                                                     | buc     | 4,000  |
| 19 | 08-03-575-1   | Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare                                                                                                                          | buc     | 4,000  |
| 20 | pret de piata | Releu electrotermic ПТИ 2355 In=32A                                                                                                                                             | buc     | 4,000  |
| 21 | pret de piata | Prefixe de contact ПКИ-22 (2з+2Р)                                                                                                                                               | buc     | 8,000  |
| 22 | 08-01-082-1   | Cleme in asortiment: clema ЗНН-2,5мм2 JXB24A sur                                                                                                                                | 100 buc | 0,120  |
| 23 | 08-01-082-1   | Cleme in asortiment: clema ЗНН-2,54мм2 JXB24A sur                                                                                                                               | 100 buc | 0,100  |
| 24 | 08-01-082-1   | Cleme in asortiment: clema ЗНН-16мм2 JXB24A sur                                                                                                                                 | 100 buc | 0,200  |
| 25 | 08-01-081-1   | Aparat de comanda si semnalizare (buton, cheie de comanda, lacat de blocare electromagnetica, semnal acustic, lampa de semnalizare), cantitate extremitati conectate pina la: 2 | buc     | 8,000  |
| 26 | pret de piata | Buton PPBB-30N Pusk-Stop d30mm neon 240V                                                                                                                                        | buc     | 8,000  |
| 27 | 08-01-102-1   | Dulap de dirijare si distributie agatat ИЦPH-12M3-1-y2 IP54 PRO 260x310x128мм                                                                                                   | buc     | 1,000  |

| 1  | 2             | 3                                                                                                                                                | 4       | 5       |
|----|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|
|    |               |                                                                                                                                                  |         |         |
| 28 | 08-03-575-1   | Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare                                                                                           | buc     | 7,000   |
| 29 | pret de piata | Intreruptor automat BA47-29-3P C16                                                                                                               | buc     | 1,000   |
| 30 | pret de piata | Intreruptor automat BA47-29-1P C6                                                                                                                | buc     | 2,000   |
| 31 | pret de piata | Intreruptor automat BA47-29-1P B6                                                                                                                | buc     | 3,000   |
| 32 | pret de piata | Intreruptor automat ABДТ-32-2P-C20                                                                                                               | buc     | 1,000   |
| 33 | 08-03-593-6   | Corp de iluminat pentru lampi incandescente de tavan sau de perete cu fixare cu suruburi pentru incaperi cu conditii de mediu normale, monolampa | 100 buc | 0,240   |
| 34 | pret de piata | Corp iluminat LED 12W tavan IP66 1036 lm 4000K, cu grad de rezistenta la foc                                                                     | buc     | 2,000   |
| 35 | pret de piata | Corp iluminat LED 32W tavan 595x595 IP54 3600 lm 4K, cu grad de rezistenta la foc                                                                | buc     | 22,000  |
| 36 | 08-02-148-1   | Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg                                                                     | 100 m   | 4,280   |
| 37 | pret de piata | Cablu VVGng (A)-LSLTx 3x1,5mm <sup>2</sup>                                                                                                       | m       | 278,000 |
| 38 | pret de piata | Cablu VVGng (A)-LSLTx 4x4mm <sup>2</sup>                                                                                                         | m       | 40,000  |
| 39 | pret de piata | Cablu VVGng (A)-LSLTx 5x2,5mm <sup>2</sup>                                                                                                       | m       | 1,000   |
| 40 | pret de piata | Cablu VVGng (A)-LSLTx 5x4mm <sup>2</sup>                                                                                                         | m       | 1,000   |
| 41 | pret de piata | Cablu VVGng (A)-LSLTx 4x16mm <sup>2</sup>                                                                                                        | m       | 106,000 |
| 42 | pret de piata | Cablu VVGng (A)-LSLTx 5x16mm <sup>2</sup>                                                                                                        | m       | 2,000   |
| 43 | RpEA07A       | Montarea dozelor de ramificatie cu 2-6 racorduri din metal Y994 IP54 129x129x79mm                                                                | buc     | 4,000   |
| 44 | 08-03-591-1   | Intreruptor cu o clapa, tip neingropat, la instalatie deschisa                                                                                   | 100 buc | 0,100   |
| 45 | pret de piata | Intreruptor IP54 BCk20-1-0-ΦCp                                                                                                                   | buc     | 10,000  |

| 1  | 2             | 3                                                                    | 4       | 5      |
|----|---------------|----------------------------------------------------------------------|---------|--------|
|    |               |                                                                      |         |        |
| 46 | 08-03-591-8   | Priza de fisa tip neingropat, la instalatie deschisa                 | 100 buc | 0,030  |
| 47 | pret de piata | Priza deschisa 16A 250V 2K+3 IP 54 tip PC620-3-ΦCp                   | buc     | 3,000  |
| 48 | pret de piata | Doza intreruptor si prize                                            | buc     | 13,000 |
| 49 | RpEA07A       | Montarea dozelor de ramificatie cu 2-6 racorduri ИЭК EKF             | buc     | 11,000 |
|    |               | <b>Capitolul 3. Utilaj</b>                                           |         |        |
| 50 | pret de piata | Panou ИИМII-4-2-Y1 IP54 PRO corpus 800x650x250mm, panou 775x585x15mm | buc     | 1,000  |
| 51 | pret de piata | Panou ИИPH-12M3-1-Y2 IP54 PRO corpus 260x310x128                     | buc     | 1,000  |

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-5**  
**Rețele de alimentare cu apă și canalizare**

| № crt. | Simbol norme, cod resurse | Denumire lucrări                                                                                                                                                      | U.M. | Cantitate |
|--------|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|
| 1      | 2                         | 3                                                                                                                                                                     | 4    | 5         |
|        |                           | <b>Capitolul 1. Lucrari de constructie</b>                                                                                                                            |      |           |
| 1      | SD12A                     | Supapa de siguranta , pentru racordarea cu mufe filetate, avind diametrul 1/2"                                                                                        | buc  | 1,000     |
| 2      | SE56A                     | Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de d15mm                                                                    | buc  | 1,000     |
| 3      | AcB02C                    | Montarea robinetelor cu holendere de linie cu descarcare, din bronz, pe pozitie existenta (capatul conductei cu mufa sau flanse fixate) Dn=20 mm Ventil cu mufe       | buc  | 7,000     |
| 4      | SD20Ba pl                 | Racord flexibil L500mm, cu diametrul 3/4"                                                                                                                             | buc  | 4,000     |
| 5      | SA35A                     | Fitinguri din fonta maleabila, montate prin insurubare la tevi din otel pentru instalatii zincate,trecere d20x15mm                                                    | buc  | 2,000     |
| 6      | AcA25A                    | Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Trecere otel-PE d20-25mm                                     | buc  | 5,000     |
| 7      | IC38B                     | Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm Cot PP | buc  | 16,000    |

| 1  | 2             | 3                                                                                                                                                                                      | 4   | 5      |
|----|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|
| 8  | IC38H         | Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm Teu PP                  | buc | 3,000  |
| 9  | IC30C         | Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 3/4" d20x15mm                                                          | buc | 2,000  |
| 10 | AcA24A        | Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 15 mm Mufa de colt cu filet exterior si rama montare                 | buc | 2,000  |
| 11 | SA01B         | Teava din otel zincata pentru instalatii, montata la constructii industriale, avind diametrul de 3/4"                                                                                  | m   | 1,000  |
| 12 | IC35C         | Teava din polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0x2,5 mm | m   | 46,000 |
| 13 | IC36E         | Teava din polietilena armata de inalta densitate, montata in coloane la instalatii de apa, avind diametrul exterior de 50,0 mm. PE PN6 d50mm-futlear                                   | m   | 6,000  |
| 14 | IC41A         | Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin impuscare, teava avind pina la 1" inclusiv Clema d25mm                      | buc | 26,000 |
|    |               | <b>Capitolul 2. Lucrari de montare</b>                                                                                                                                                 |     |        |
| 15 | AcB03A        | Montarea in caminul existent a contorului de apa , la bransamentele de plumb, avind diametrul de 15 mm                                                                                 | buc | 1,000  |
|    |               | <b>Capitolul 3. Utilaj</b>                                                                                                                                                             |     |        |
| 16 | pret de piata | Contor de apa clasa C d15mm                                                                                                                                                            | buc | 1,000  |

### Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-6 Utilaj

| № crt. | Simbol norme și Cod resurse | Lucrări și cheltuieli                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | U.M. | Cantitate conform datelor din proiect |
|--------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------|
| 1      | 2                           | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 4    | 5                                     |
| 1      | pret de piata               | <p>Rafturi mobile pentru arhive pe sine – Inaltimea 2765 - mm, Lungimea - 3000 mm, Lățimea - 600 mm, Numărul de polițe – 7+1, Sarcina pe fiecare poliță – 80 kg, Sarcina pe raft – 750 kg</p> <p><i>Notă: În ofertă urmeaza a fi indicat modelul concret al rafturilor propuse cu caracteristicile și descrierea respectivă</i></p> | buc  | 80,000                                |

**Lista cu cantitățile de lucrări № 4-1**  
**Rețele exeriore de alimentare cu energie electrică**

| № crt. | Simbol norme si cod resurse | Denumire lucrărilor                                                                                                                                                                                                                                            | Unitatea de măsură | Volum  |
|--------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------|
| 1      | 2                           | 3                                                                                                                                                                                                                                                              | 4                  | 5      |
|        |                             | <b>Capitolul 1. Lucrari de constructie</b>                                                                                                                                                                                                                     |                    |        |
| 1      | TsA16A1                     | Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren usor                                    | m3                 | 28,000 |
| 2      | RpEJ04B                     | Lucrari pentru pozarea cablurilor : umplutura de pamint, executata in straturi orizontale de 20-30 cm grosime, uduta si batuta bine cu maiul de mina                                                                                                           | m3                 | 28,000 |
| 3      | TsD01B                      | Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu                                                     | m3                 | 26,000 |
| 4      | AcA11A                      | Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin metoda de sudare mecanica, cu manson de polietilena, cu flanse, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 63-75 mm d63x3,6mm | m                  | 25,000 |
| 5      | AcA04A                      | Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mmd63mm                                                                                                                                                  | m                  | 4,000  |
|        |                             | <b>Capitolul 2. Lucrari de montare</b>                                                                                                                                                                                                                         |                    |        |
| 6      | 08-02-141-4                 | Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 6 kg                                                                                                                                                                               | 100 m              | 0,580  |
| 7      | pret de piata               | Cablu АПББШВ-1 4x50мм                                                                                                                                                                                                                                          | m                  | 58,000 |
| 8      | 08-02-165-4                 | Manson terminal, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 240 mm2                                                                                                               | buc                | 7,000  |
| 9      | pret de piata               | Mufa 4x50mm( концевая заделка внутренней установки для кабеля)                                                                                                                                                                                                 | buc                | 7,000  |
| 10     | 08-02-142-1                 | Executarea patului pentru un singur cablu in transee                                                                                                                                                                                                           | 100 m              | 0,580  |
| 11     | pret de piata               | Nisip                                                                                                                                                                                                                                                          | m3                 | 5,000  |
| 12     | 08-02-143-1                 | Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu                                                                                                                                                                                         | 100 m              | 0,580  |

| 1  | 2             | 3                                                                                                                                                                                                      | 4     | 5       |
|----|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|
|    |               |                                                                                                                                                                                                        |       |         |
| 13 | pret de piata | Caramida rosie                                                                                                                                                                                         | buc   | 100,000 |
| 14 | 08-02-141-1   | Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg                                                                                                                       | 100 m | 0,220   |
| 15 | pret de piata | Cablu control cu 10 fire cupru izolare PVH 2,5mm <sup>2</sup>                                                                                                                                          | m     | 22,000  |
| 16 | 08-03-481-7   | INSTALAREA MASINILOR Masina instalata pe glisiera, rama sau placa metalica, masa pina la 1,2 tStatie electrica Dizel AD60                                                                              | buc   | 1,000   |
| 17 | 08-03-572-4   | Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 1200x1000 BZUM TF01-200A 300x900x1400mm completat                           | buc   | 1,000   |
| 18 | 08-03-600-2   | Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze E230 ZMR110                                                                                                                                         | buc   | 1,000   |
| 19 | 08-03-526-3   | Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 250                                                                                                          | buc   | 1,000   |
| 20 | pret de piata | Выключатель разъединитель 3P 250A BP 32И-35-250A                                                                                                                                                       | buc   | 1,000   |
| 21 | 08-03-526-3   | Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 250 BA44-32-3P-160                                                                                           | buc   | 1,000   |
| 22 | pret de piata | Intreruptor automat 3P160A BA44-32-3P-160                                                                                                                                                              | buc   | 1,000   |
| 23 | 08-03-572-3   | Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600 tip Garant 395x310x220mm panou 290x250mm,complectat ИЦМП1-0-Y1 IP65 | buc   | 1,000   |
| 24 | 08-03-526-1   | Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A                                                                                                         | buc   | 1,000   |
| 25 | pret de piata | Intrerupator automat 3P 16A BA47-29-3P C16                                                                                                                                                             | buc   | 1,000   |
| 26 | 08-03-526-2   | Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100                                                                                                          | buc   | 1,000   |
| 27 | pret de piata | Intrerupator automat 3P 100A BA47-60-3P C100                                                                                                                                                           | buc   | 1,000   |
| 28 | 08-03-526-2   | Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 Intrerupator de sarcina BH32-3P-100                                                                      | buc   | 1,000   |

| 1  | 2             | 3                                                                                                                               | 4   | 5     |
|----|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|
| 29 | pret de piata | Intreruptor de sarcina BH32-3P-100                                                                                              | buc | 1,000 |
| 30 | 08-03-575-1   | Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare                                                                          | buc | 1,000 |
| 31 | pret de piata | Независимый расщепитель PH47 IEK                                                                                                | buc | 1,000 |
| 32 | 08-03-575-2   | Dispozitive si aparate demontate inainte de transportare: bloc de rezistori (cutie de rezistente), masa, kg, pina la 15 ABP NZ7 | buc | 1,000 |
| 33 | 08-03-526-2   | Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100                                   | buc | 2,000 |
| 34 | pret de piata | Intrerupator automat 3P 100A BA47-60-3P C100                                                                                    | buc | 2,000 |
|    |               | <b>Capitolul 3. Utilaj</b>                                                                                                      |     |       |
| 35 | pret de piata | Statie electrica diesel AD60 producator Motor 60kW 400/230V executie deschisa Sn=75 kVA                                         | buc | 1,000 |
| 36 | pret de piata | Panou distributie BZUMTF01-200A                                                                                                 | buc | 1,000 |
| 37 | pret de piata | Contor cu 3 faze electric conectare directa 380V In=100A 50Hz                                                                   | buc | 1,000 |
| 38 | pret de piata | Panou distributie BZUMTF01-200A                                                                                                 | buc | 1,000 |
| 39 | pret de piata | Panou tip Garant corpus 395x310x220mm panou 290x250mm completat ЦМПИ-1-0 У1 IP65                                                | buc | 1,000 |
| 40 | pret de piata | Блок автоматического ввода резерва АВР тип ABP NZ7 DKC producator                                                               | buc | 1,000 |

### Lista cu cantitățile de lucrări № 6-1

#### Rețele exerioare de alimentare cu apă

| № crt. | Simbol norme, cod resurse | Denumire lucrări                                                                                                                                      | U.M.   | Cantitate |
|--------|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|
| 1      | 2                         | 3                                                                                                                                                     | 4      | 5         |
|        |                           | <b>Capitolul 1. Apeduct</b>                                                                                                                           |        |           |
| 1      | TsC02A 1                  | Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. I. | 100 m3 | 0,220     |
| 2      | TsC54A                    | Strat de fundatie din nisip                                                                                                                           | m3     | 3,000     |



| 1  | 2      | 3                                                                                                                                                                                                                                                              | 4      | 5      |
|----|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|
|    |        |                                                                                                                                                                                                                                                                |        |        |
| 3  | TsD01B | Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu                                                     | m3     | 22,000 |
| 4  | TsD05A | Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv                                                                    | 100 m3 | 0,220  |
| 5  | AcB02C | Montarea robinetelor cu holendere de linie cu descarcare, din bronz, pe pozitie existenta (capatul conductei cu mufa sau flanse fixate) Dn=20 mm Ventil cu mufe                                                                                                | buc    | 1,000  |
| 6  | AcA53A | Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Trecere otel-polietilena d20-25mm PN10                    | buc    | 2,000  |
| 7  | AcE51A | Racordarea la conducta existanta din tevi de otel d50(cu stut) avind diametrul stutului de 20 mm                                                                                                                                                               | piesa  | 1,000  |
| 8  | AcA12A | Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin metoda de sudare manuala, cu manson de polietilena cu flanse, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 25x2,0 mm PN10       | m      | 32,000 |
| 9  | AcA11B | Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin metoda de sudare mecanica, cu manson de polietilena, cu flanse, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110 mm futlear PN6 | m      | 12,000 |
| 10 | AcF11C | Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei                                                                                                                          | m      | 32,000 |
| 11 | AcF12A | Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm                                                                                                              | m      | 32,000 |

## Lista cu cantitățile de lucrări № 7-1

### Amenajarea teritoriului

| № crt. | Simbol norme si cod resurse | Denumire lucrărilor                                                                                                                                                                                                 | Unitatea de măsură | Volum   |
|--------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------|
| 1      | 2                           | 3                                                                                                                                                                                                                   | 4                  | 5       |
|        |                             | <b>Capitolul 1. Terasamente</b>                                                                                                                                                                                     |                    |         |
| 1      | TsC18A1                     | Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 1                                                                                       | 100 m3             | 3,000   |
| 2      | TsC22A1 k=2                 | Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC18A1 teren catg. I             | 100 m3             | 3,000   |
| 3      | TsG02A                      | Curatarea terenului de iarba si buruieni                                                                                                                                                                            | 100m2              | 3,000   |
| 4      | TsC02A1                     | Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. I.                                                               | 100 m3             | 1,000   |
| 5      | TsI51A2                     | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km                                                                                                                                             | t                  | 160,000 |
|        |                             | <b>Capitolul 2. Drumul de acces tip 1</b>                                                                                                                                                                           |                    |         |
| 6      | TsC53B                      | Compactarea pamintului cu piatra sparta                                                                                                                                                                             | 100m2              | 2,700   |
| 7      | TsD16A1                     | Strat de repartitie din balast cu granulatia de 0-7 mm, prevazut sub prisma de balastare c.f., compactat cu rulou compresor de 10-12 t                                                                              | m3                 | 66,000  |
| 8      | DA14A                       | Fundatie din beton gr10 cm de ciment la strazi, alei si platforme carosabile clasa B10                                                                                                                              | m3                 | 21,300  |
| 9      | DE17A                       | Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat gr.8cm. asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm | m2                 | 213,000 |
| 10     | DE09A                       | Borduri de piatra pentru trotuare, avind dimensiunile 30x55 cm, pe fundatie de beton 35x15 cm                                                                                                                       | m                  | 117,000 |
|        |                             | <b>Capitolul 3. Trotuar tip 2</b>                                                                                                                                                                                   |                    |         |
| 11     | TsC53B                      | Compactarea pamintului cu piatra sparta                                                                                                                                                                             | 100m2              | 0,370   |
| 12     | TsD15A1                     | Strat de repartitie din nisip cu granulatia de 0-7 mm, prevazut sub prisma de balastare c.f., compactat cu rulou compresor statie autopropulsat pina la 12 T                                                        | m3                 | 3,300   |
| 13     | TsD16A1                     | Strat de repartitie din balast cu granulatia de 0-7 mm, prevazut sub prisma de balastare c.f., compactat cu rulou compresor de 10-12 t                                                                              | m3                 | 6,000   |

| 1  | 2       | 3                                                                                                                                                                        | 4     | 5       |
|----|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|
|    |         |                                                                                                                                                                          |       |         |
| 14 | DE13B   | Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat gr.5 cm                                                                                                     | m2    | 33,000  |
| 15 | DE11A   | Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 20x8cm, pentru incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm | m     | 39,000  |
|    |         | <b>Capitolul 4. Inverzirea</b>                                                                                                                                           |       |         |
| 16 | TsH05A  | Asternerea uniforma a stratului de pamint vegetal, pe teren orizontal sau cu panta de 20%, cu pastrarea structurii, in straturi de 10 cm grosime                         | m2    | 360,000 |
| 17 | TsH09A  | Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%                                                                                                         | 100m2 | 3,600   |
| 18 | TsH12B  | Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna                                                                                                                           | 100m2 | 3,600   |
| 19 | TsH13B1 | Administrarea ingrasamintelor chimice, din azotat de amoniu granulat cu concentratie 33%                                                                                 | kg    | 5,000   |
| 20 | TsH24A  | Plantari arbusti fara balot Thuja occidentalis Theingold                                                                                                                 | buc   | 5,000   |
| 21 | TsH24C  | Plantari puieti de arbori foiosi ,fara balot                                                                                                                             | buc   | 25,000  |

Data „\_\_\_\_” \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
(semnătura autorizată)

*Notă: Autoritatea contractantă trebuie să atașeze la caietul de sarcini, Formularul de deviz nr. 1 – Lista cu cantitățile de lucrări, descifrat (publicarea descifrată a consumului de resurse aferent fiecărei norme de deviz)*